PRZEDMIAR ROBÓT

Otwarty zbiornik przeciwpożarowy dz. o nr ew. 138/2 obręb ew. 0002 Międzychód Nadleśnictwo, Leśnictwo Mokrzec - oddział 417c, powiat międzychodzki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	**I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1 d.1	KSNR 1 0105-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska. 0,08	ha ha	
				0,080
2 d.1	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 186,0	m^2 m^2	
				186,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2	**II. ROBOTY ZIEMNE ORAZ MONTAŻOWE**			
3 d.2	KSNR 1 0205-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 391,00	m^3 m^3	
				391,000
4 d.2	KSNR 1 0211-01	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. I-III uprzednio odspojonego na odl.do 10 m 294,00	m^3 m^3	
				294,000
5 d.2	KSNR 1 0211-03	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. I-III uprzednio odspojonego - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 20 m 117,00	m^3 m^3	
				117,000
6 d.2	KSNR 1 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III - przygotowanie podłoża pod folię 371,0	m^2 m^2	
				371,000
7 d.2	kalk. własna	Zagęszczanie podłoża skarp i dna zbiornika w gruncie kat. II - przygotowanie podłoża pod folię 371,0	m^2 m^2	
				371,000
8 d.2	KNNR-W 10 2111-01 + kalk. własna	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - ułożenie i zgrzewanie folii PE-HD na dnie i skarpach zbiornika 371,0	m^2 m^2	
				371,000
9 d.2	KSNR 1 0309-03	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m bez zagęszczenia ; kat. gr. I-III - przykrycie Folii PE-HD gruntem z wykopu warstwą 0,3 m bez zagęszczania 111,3	m^3 m^3	
				111,300
10 d.2	KSNR 1 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna zbiornika po przykryciu Folią PE-HD wykonyw. ręcznie w gr.kat. I-III - prygotowanie pod ułożenie Geokraty 301,10	m^2 m^2	
				301,100
11 d.2	KNNR-W 10 2111-02 + kalk. indywid.	Ułożenie w dnie i na skarpach zbiornika Geokraty Taboss Tdn o dużych komórkach o wysokości 100 mm 318,5	m^2 m^2	
				318,500
12 d.2	KSNR 1 0309-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 6 m z ręcznym zagęszczeniem - wypełnienie geokraty gruntem kat.gr. I-III (z wyłączeniem uszczelnienia drenażem korony zbiornika: 318,5m2 - 68,0 m2 = 250,5 m2) 16,70	m^3 m^3	
				16,700
13 d.2	KSNR 1 0309-05	Zasypywanie wykopów ze skarpami - dod.za każdy dalszy rozp.1 m przerzutu ponad 3 do 6 m ; kat.gr. I-III Krotność = 3 16,70	m^3 m^3	
				16,700
14 d.2	KSNR 1 0309-03	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 6 m bez zagęszczenia ; wypełnienie Geokraty kruszywem niesortowanym grub. 20-50 mm warstwą 5 cm 12,53	m^3 m^3	
				12,530
15 d.2	KSNR 1 0309-05	Zasypywanie wykopów ze skarpami - dod.za każdy dalszy rozp.1 m przerzutu ponad 3 do 6 m ; kat.gr. I-III Krotność = 3 12,53	m^3 m^3	
				12,530
16 d.2	KNR 2-01 0610-07	Uszczelnienie korony zbiornika - drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z kruszywa sortowanego śr. 8 - 16 mm - ułożenie filtra żwirowego w koronie zbiornika i górnej części Geokraty (wg. rys. nr 8) 13,02	m^3 m^3	
				13,020
17 d.2	KSNR 10 0302-04	Wykonanie drewnianych schodów z bali gr. 50 mm - ściany i podłogi z bali o gr. 50 mm łączonych na styk, półżłobek lub żłobek i wpust 12,00	m^2 m^2	
				12,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Otwarty zbiornik przeciwpożarowy dz. o nr ew. 138/2 obręb ew. 0002 Międzychód Nadleśnictwo, Leśnictwo Mokrzec - oddział 417c, powiat międzychodzki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18 d.2	KSNR 6 0204-02	Plac manewrowy - nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 15 cm z klińca granitowego 31,5-50 mm	m^2	
		400,00	m^2	
				400,000
19 d.2	KSNR 6 0204-04 kalk. własna	Plac manewrowy - nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm z mieszanki granitowe 0-31,5 mm	m^2	
		400,00	m^2	
				400,000
20 d.2	KSNR 10 0708-01	Ogrodzenie z siatki leśnej przy rozstawie słupków drewnianych co 3 m	m ogr.	
		33,50	m ogr.	
				33,500
21 d.2	KSNR 10 0302-07	Ściany i podłogi z bali o gr. 100 mm łączonych na styk, półżłobek lub żłobek i wpust - wykonanie obramowania bramy (furtki) z bali impregnowanych 100*50 mm	m^2	
		0,96	m^2	
				0,960
22 d.2	KSNR 10 0301-02 kalk. własna	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - wykonanie konstrukcji wewnętrznej bramy (furtki) z krawędziaków 50*50 mm i siatki stalowej leśnej	m^3 drew.	
		0,053	m^3 drew.	
				0,053
23 d.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - humusowanie terenu wokół zbiornika (bez wałowania) warstwą 10 cm	m^3	
		12,80	m^3	
				12,800
24 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia - obsiew terenu wokół zbiornika mieszanką traw	m^2	
		128,00	m^2	
				128,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3	**III. PUNKT POBORU WODY**			
25 d.3	KSNR 1 0419-01 kalk. własna	Rurociągi stalowe spawane z rur o śr.nom. 80-100 mm. 7,00	m m	
				7,000
26 d.3	KSNR 2 1201-06	Wsporniki ze stali teowej ramienne - wykonanie wspornika wraz z obejmą gr. 10 mm i szer. 30 mm - mocowanie rurociągu do bloków betonowych 2,00	szt. szt.	
				2,000
27 d.3	KSNR 10 0201-01	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - wykonanie betonowych fundamentu pod wsporniki (0,40*0,40*0,20 m) oraz (0,40*0,40*0,70). 0,144	m^3 miesz. m^3 miesz.	
				0,144
28 d.3	KSNR 6 0503-05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (obudowa punktu poboru wody) 1,00	m^2 m^2	
				1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4	**IV. NAPEŁNIENIE ZBIORNIKA**			
29 d.4	KSNR 6 1308-05	Transport wody beczkowozem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodo-ciągu - zalanie zbiornika wodą w celu dokonania próby szczelności 220,00	m^3 m^3	
				220,000
30 d.4	KSNR 6 1308-07	Transport wody beczkowozem - dodatek za przewóz 1 km ponad 1 km po nawierzchni gruntowej - transport na odl. do 5 km Krotność = 4 220,00	m^3 m^3	
				220,000